

GRADE CURRICULAR

SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H		CRÉD.	PRÉ-REQ.
			T.	P.		
1º SEMESTRE	30-418	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	45	15	4	
	15-104	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA A	60		4	
	10-207	FÍSICA GERAL A	40	20	4	
	30-445	COMPUTAÇÃO I-A	40	20	4	
	15-114	GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES	60		4	
	38-105	DESENHO TÉCNICO I	30	30	4	
Subtotal			275	85	24	360
2º SEMESTRE	30-002	ALGORITMOS ESTRUTURADOS E INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO	40	20	4	30-445
	10-208	FÍSICA GERAL B	40	20	4	
	15-241	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL I	40	20	4	
	15-149	ÁLGEBRA I-A	60		4	
	15-121	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60		4	
	30-097	ENGENHARIA AMBIENTAL (ELETIVA II)	60		4	
Subtotal			300	60	24	360
3º SEMESTRE	15-122	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60		4	15-121
	30-794	ELETRÔNICA DIGITAL I	40	20	4	
	10-209	FÍSICA GERAL C	40	20	4	
	30-032	MECÂNICA GERAL I - ESTÁTICA	60		4	10-207 15-114
	15-161	ESTATÍSTICA (ELETIVA I)	60		4	
	30-015	DESENHO APLICADO COM CAD	15	45	4	38-105
Subtotal			275	85	24	360
4º SEMESTRE	15-125	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL V	60		4	15-122
	30-446	CIRCUITOS ELÉTRICOS I-A	40	20	4	30-418
	30-797	ELETRÔNICA DIGITAL II	30	30	4	30-794
	30-036	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	60		4	30-032
	10-415	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	40	20	4	30-002
	10-245	ELETROMAGNETISMO	45	15	4	10-209
Subtotal			275	85	24	360
5º SEMESTRE	30-796	ELETRÔNICA ANALÓGICA I	45	15	4	30-446
	30-428	ANÁLISE DE SINAIS I	45	15	4	15-125
	30-783	MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETROMAGNÉTICOS	60		4	
	30-426	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	45	15	4	30-446
	30-431	CIRCUITOS MAGNÉTICOS E TRANSFORMADORES	45	15	4	
	38-301	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60		4	
Subtotal			300	60	24	360
6º SEMESTRE	30-427	CIRCUITOS ELÉTRICOS III	60		4	30-426
	30-429	ANÁLISE DE SINAIS II	40	20	4	30-428
	30-785	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I	45	15	4	30-796
	30-788	MEDIDAS E INSTRUMENTAÇÕES ELÉTRICAS	45	15	4	
	30-778	ELETRÔNICA ANALÓGICA II	40	20	4	30-446
	30-054	ENGENHARIA ECONÔMICA E ADMINISTRAÇÃO	30		2	

	38-451	ENGENHARIA DE SEGURANÇA	30		2	
Subtotal			290	70	24	360
7º SEMESTRE	30-432	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	30	30	4	30-785
	30-780	CONVERSÃO I	60		4	30-431
	30-444	GERAÇÃO DE ENERGIA	60		4	
	30-430	SISTEMAS DE ENERGIA	60		4	30-427
	30-134	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	40	20	4	30-797
	70-378	METODOLOGIA DA PESQUISA	30		2	
		ELETIVA III	30		2	
Subtotal			310	50	24	360
8º SEMESTRE	30-782	CONVERSÃO II	45	15	4	30-780
	30-433	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I	40	20	4	30-426
	30-094	PROJETO INTERDISCIPLINAR	30		2	200 h
	30-435	CONTROLE ANALÓGICO E DIGITAL	45	15	4	
	30-436	ANÁLISE DE SISTEMAS DE ENERGIA	40	20	4	30-429
	30-440	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	60		4	30-430
Subtotal			260	70	22	330
9º SEMESTRE	30-434	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II	30	30	4	30-433
	30-789	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	60		4	
	30-787	QUALIDADE DE ENERGIA	60		4	30-430
	30-437	TELECOMUNICAÇÕES	60		4	
	30-786	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS	40	20	4	30-782
	30-439	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	60		4	30-430
Subtotal			310	50	24	360
10º SEMESTRE	30-438	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO - TCC	180		12	
	30-441	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		180	12	
		ELETIVA IV	30		2	
Subtotal			210	180	26	390
TOTAL		NORMAIS + OPTATIVAS + ESTÁGIO =				3.600
DISCIPLINAS ELETIVAS	30-442	ELETRÔNICA DIGITAL III	30	30	4	30-797
	10-210	FÍSICA GERAL D	60		4	10-209
	73-400	REALIDADE BRASILEIRA	60		4	
	80-174	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	30		2	
	73-227	SOCIOLOGIA	30		2	
	30-781	ELETRÔNICA ANALÓGICA III	40	20	4	30-796
	60-279	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	30		2	
	15-161	ESTATÍSTICA	60		4	
	15-115	GEOMETRIA DESCRITIVA	40	20	4	
	81-101	LÍNGUA PORTUGUESA	60		4	
	35-322	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	45	15	4	30-002
	35-323	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	45	15	4	35-322
	67-167	ECONOMIA	30		2	
	60-263	ORÇAMENTO E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	60		4	
	70-666	COMPORTAMENTO HUMANO NAS ORGANIZAÇÕES	30		2	
	30-069	INTRODUÇÃO A SIMULAÇÃO NUMÉRICA	30	30	4	
	72-427	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30		2	
	30-097	ENGENHARIA AMBIENTAL	60		4	
39-214	ÉTICA PROFISSIONAL	30		2		